

MasterPozzolith 18 BVC

Uplastyczniająca/redukująca ilość wody domieszka do betonu PN-EN 934-2

Sposób działania

MasterPozzolith 18 BVC należy do grupy związków powierzchniowo czynnych na bazie lignosulfonianów poprawiających zwilżanie ziarn cementu przez wodę zarobową. W wyniku tego powstaje jednorodny zaczyn cementowy charakteryzujący się niewielkimi siłami tarcia wewnętrznego, co zapewnia lepszą urabialność mieszanki betonowej.

Właściwości

Obniżenie napięcia powierzchniowego wody względem cementu pozwala produkować mieszanki betonowe o:

- podwyższonej konsystencji przy zachowaniu stałego W/C,
- wyższej urabialności ułatwiającej jej pompowanie, układanie, zagęszczanie oraz wykończenie powierzchni,
- mniejszej ilości wody zarobowej z zachowaniem stałej konsystencji, co zwiększa gęstość betonu oraz skuteczność hydratacji cementu, podnosząc parametry betonu takie jak wytrzymałość, szczelność, trwałość oraz obniżając nasiąkliwość i skurcz.

Nieznaczne właściwości opóźniające wiązanie cementu korzystnie wpływają na wydłużenie czasu urabialności mieszanki betonowej.

Sposób stosowania

Zalecany zakres dozowania to 0,1–1,5% w stosunku do masy cementu. Średnie dozowanie wynosi 0,6% w stosunku do masy cementu. Wyższe dozowania są możliwe, należy jednak je poprzedzić odpowiednimi badaniami. Wymagana ilość domieszki zależy od pożądanej konsystencji, która musi zostać ustalona na podstawie prób. Wysokie dozowanie plastyfikatora w niskich temperaturach może spowodować znaczne opóźnienie wiązania szczególnie z cementami typu N.

Zastosowanie

Domieszka może być wykorzystana do produkcji:

- betonu towarowego stosowanego m.in. do budowy ław i płyt fundamentowych, ścian, słupów oraz stropów,
- elementów konstrukcyjnych z żelbetu i betonu sprężonego,
- betonu posadzkowego (w tym do ogrzewania podłogowego), jastrychu oraz szlichty,
- betonów dla budownictwa inżynierskiego o wysokich cechach trwałościowych, niskiej nasiąkliwości, wysokiej konsystencji ale niskim W/C w przypadku stosowaniu w kombinacji z superplastyfikatorami MasterGlenium, MasterPolyheed, MasterRheobuild i domieszkami napowietrzającymi MasterAir,
- elementów z betonu wibroprasowanego.

Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-2 T2

Zalecenia bezpieczeństwa

MasterPozzolith 18 BVC jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki produktu.

MasterPozzolith 18 BVC

Uplastyczniająca/redukująca ilość wody domieszka do betonu PN-EN 934-2

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Lignosulfoniany
Forma	Ciecz
Kolor	Ciemnobrązowy
Gęstość (w 20°C)	1,095 ±0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	5,2 ±1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1% masy
Zawartość alkaliów	≤ 1,2% masy
Magazynowanie i transport	
Minimalny okres przydatności	12 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem. Podczas przechowywania może dojść do sedimentacji produktu (max. 0,7%), jednak zjawisko to nie ma wpływu na działanie domieszki.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR/SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000 kg; Beczka – 220 kg; Kanister – 20 kg

Producent:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Mysłenice

tel. +48 12 372 80 00

fax +48 12 372 80 10

master-builders-solutions.com/pl-pl

budownictwo@masterbuilders.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponośmy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.